

FuE-Personal im Wirtschaftssektor nach der Wirtschaftsgliederung

		Vollzeitäquivalent				
Wirtschaftsgliederung ¹		2019				
		Insgesamt	Davon			
			Forscher/-innen ²	Techniker/-innen	Sonstiges Personal	
A	01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	1.567	293	892	382
B	05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	208	82	108	19
C	10-33	Verarbeitendes Gewerbe	375.006	219.150	108.418	47.438
	10-12	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln sowie Getränken; Tabakverarbeitung	2.749	1.487	1.065	197
	13-15	Textil-, Bekleidungs- und Ledergewerbe	1.285	519	625	140
	16-18	Holz- (ohne Herstellung von Möbeln), Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	1.724	832	807	84
	19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	436	197	220	19
	20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	23.088	9.348	8.602	5.137
	21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	21.800	10.169	7.829	3.801
	22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	9.166	3.759	4.016	1.391
	23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2.949	1.424	1.220	304
	24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4.469	1.852	2.072	545
	25	Herstellung von Metallerzeugnissen	8.478	3.244	4.350	883
	26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	59.840	39.478	16.029	4.332
	27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	22.985	13.755	7.104	2.127
	28	Maschinenbau	52.856	27.486	21.066	4.303
	29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	139.331	92.837	24.941	21.553
	30	Sonstiger Fahrzeugbau	13.645	7.718	4.510	1.417
	31-33	Herstellung von Möbeln und sonstigen Waren; Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	10.206	5.043	3.959	1.205
D	35;	Energieversorgung (ohne Bergbau);				
E	36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	1.396	862	333	201
F	41-43	Baugewerbe	1.490	843	568	79
J	58-63	Information und Kommunikation	31.161	16.348	12.836	1.978
K	64-66	Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	1.996	1.071	389	535
M	69-75	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	55.799	34.200	17.803	3.797
G-I, L, N-U		Restliche Abschnitte	7.053	4.115	2.167	771
Insgesamt			475.676	276.964	143.513	55.199

FuE-Personal im Wirtschaftssektor nach der Wirtschaftsgliederung

		Vollzeitäquivalent				
Wirtschaftsgliederung ¹		2020				
		Insgesamt	Davon			
			Forscher/-innen ^{2,3}	Techniker/-innen ³	Sonstiges Personal ³	
A	01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	1.578	295	898	385
B	05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	193	76	100	17
C	10-33	Verarbeitendes Gewerbe	365.777	213.757	105.750	46.270
	10-12	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln sowie Getränken; Tabakverarbeitung	2.689	1.455	1.042	192
	13-15	Textil-, Bekleidungs- und Ledergewerbe	1.260	509	613	138
	16-18	Holz- (ohne Herstellung von Möbeln), Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	1.742	841	815	86
	19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	459	207	232	20
	20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	22.338	9.044	8.323	4.971
	21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	21.157	9.869	7.598	3.690
	22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	9.098	3.731	3.986	1.381
	23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2.912	1.406	1.205	301
	24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4.438	1.839	2.058	541
	25	Herstellung von Metallerzeugnissen	8.418	3.221	4.319	878
	26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	60.825	40.128	16.293	4.404
	27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	22.776	13.630	7.039	2.107
	28	Maschinenbau	51.438	26.749	20.501	4.188
	29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	134.225	89.435	24.027	20.763
	30	Sonstiger Fahrzeugbau	11.737	6.639	3.879	1.219
	31-33	Herstellung von Möbeln und sonstigen Waren; Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	10.265	5.054	3.820	1.391
D	35;	Energieversorgung (ohne Bergbau);				
E	36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	1.404	867	335	202
F	41-43	Baugewerbe	1.488	842	567	79
J	58-63	Information und Kommunikation	32.734	17.173	13.484	2.077
K	64-66	Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	2.025	1.087	395	543
M	69-75	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	54.858	33.623	17.503	3.732
G-I, L, N-U		Restliche Abschnitte	7.388	4.451	1.997	939
Insgesamt			467.444	272.171	141.029	54.244

FuE-Personal im Wirtschaftssektor nach der Wirtschaftsgliederung

		Vollzeitäquivalent			
Wirtschaftsgliederung ¹		2021			
		Insgesamt	Davon		
			Forscher/-innen ²	Techniker/-innen	Sonstiges Personal
A	01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	1.747	374	682	692
B	05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	181	68	97	16
C	10-33 Verarbeitendes Gewerbe	371.412	212.515	112.893	46.005
	10-12 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln sowie Getränken; Tabakverarbeitung	2.760	1.477	1.072	212
	13-15 Textil-, Bekleidungs- und Ledergewerbe	1.425	564	687	174
	16-18 Holz- (ohne Herstellung von Möbeln), Papier- und Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	1.645	793	743	109
	19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	418	198	204	16
	20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	22.047	9.058	8.481	4.508
	21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	22.540	10.893	7.687	3.960
	22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	8.759	3.686	3.536	1.537
	23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2.808	1.377	1.183	248
	24 Metallerzeugung und -bearbeitung	4.048	1.771	1.834	443
	25 Herstellung von Metallerzeugnissen	9.095	3.548	4.664	883
	26 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	61.578	37.858	18.367	5.353
	27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	23.159	14.047	7.394	1.718
	28 Maschinenbau	50.795	25.228	21.776	3.791
	29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	137.432	89.605	27.373	20.453
	30 Sonstiger Fahrzeugbau	11.904	6.671	4.022	1.211
	31-33 Herstellung von Möbeln und sonstigen Waren; Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	11.000	5.741	3.870	1.388
D	35; Energieversorgung (ohne Bergbau);				
E	36-39 Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	1.384	819	376	189
F	41-43 Baugewerbe	1.508	770	654	84
J	58-63 Information und Kommunikation	37.739	19.997	15.171	2.570
K	64-66 Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	2.055	1.097	401	557
M	69-75 Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	55.419	37.460	14.034	3.926
G-I, L, N-U	Restliche Abschnitte	6.683	3.944	1.890	849
Insgesamt		478.129	277.043	146.198	54.887

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (basierend auf NACE 2008 - Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne).

2 Einschließlich Führungskräfte der FuE-Verwaltung.

3 Daten für Forscherinnen und Forscher, technisches und sonstiges Personal wurden nicht erhoben. Schätzung erfolgt auf Basis der Vorjahresverteilung.

Letzte Aktualisierung: 10. Juli 2023

Quelle: Sonderauswertung des Stifterverbands Wissenschaftsstatistik

Dieses Werk ist lizenziert unter einer Datenlizenz Deutschland Namensnennung nicht kommerziell 1.0.

<https://www.govdata.de/dl-de/by-nc-1-0>